

二苯甲酰酒石酸工厂|L-(-)-二苯甲酰酒石酸生产厂家

产品名称	二苯甲酰酒石酸工厂 L-(-)-二苯甲酰酒石酸生产厂家
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

英文名称：Dibenzoyl-L-tartaric acid

中文名称：L-(-)-二苯甲酰酒石酸

MF：C18H14O8

MW：358.3

CAS：2743-38-6

L-(-)-二苯甲酰酒石酸是一种化合物，其化学名称为L-(-)-Phenylglyoxylic acid。它是苯甲酸与酒石酸之间的酯化产物。

L-(-)-二苯甲酰酒石酸是一个手性化合物，它的结构中含有苯环和羧酸基团。这种化合物具有很高的熔点和稳定性。它可作为有机合成中的手性源或催化剂的前体，广泛应用于有机合成反应中。

L-(-)-二苯甲酰酒石酸可以通过苯甲酰氯与酒石酸反应合成，并且在合成过程中有可能需要使用手性催化剂或酸催化剂进行控制反应的立体选择性。它可以用作手性催化剂的配体，参与不对称催化反应，如不对称Michael加成、不对称亲核取代反应等。

此外，L-(-)-二苯甲酰酒石酸也具有一定的药理活性和生物活性。它被应用于药物研发领域，作为药物合成中的重要中间体或药物配体。

L-(-)-二苯甲酰酒石酸在化学合成和药物领域有着广泛的应用。以下是一些常见的用途：

1. **手性合成中的手性源**：L-(-)-二苯甲酰酒石酸是一种手性分子，可用作手性合成中的手性源。它可以作为手性诱导剂，参与不对称催化反应，使合成产物具有特定的立体构型。
2. **不对称催化剂的前体**：L-(-)-二苯甲酰酒石酸可以作为不对称催化剂的前体，参与各种不对称催化反应，如不对称亲核取代反应、不对称Michael加成等。它能够控制反应的立体选择性，合成手性化合物。
3. **药物合成中的中间体**：L-(-)-二苯甲酰酒石酸在药物合成中常用作重要的中间体。它可以与其他化合物反应，生成具有特定药理活性的化合物。这使得L-(-)-二苯甲酰酒石酸在药物研发中具有重要的应用价值。
。
4. **药物合成中的手性配体**：L-(-)-二苯甲酰酒石酸也可以作为手性配体，参与药物分子合成的过程中。它可以增加合成产物的立体选择性，提高合成的效率和纯度。